

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/DE 03/01946

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04Q7/22 H04L12/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04L H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	"3GPP TS 23.140 V5.3.0; 3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Terminals; Multimedia Messaging Service (MMS); Functional description; Stage 2 (Release 5)" 3GPP TS 23.140 V5.3.0, XX, XX, June 2002 (2002-06), pages 1-156, XP002225281	1, 11
Y	paragraph '5.2.1!  paragraph '6.6.1! paragraph '6.9.1! paragraph '7.1.10! paragraph '8.4.1.3! paragraph '8.4.5! - paragraph '8.4.5.2! table 5  --- -/--	2-10, 12-22

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 October 2003

Date of mailing of the international search report

13/11/2003

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rüschmann, F.

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE 03/01946

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	"Simple Mail Transfer Protocol; RFC2821" IETF, 'Online! April 2001 (2001-04), pages 1-79, XP002259860 Retrieved from the Internet: <URL:http://www.ietf.org/rfc/rfc2821.txt?number=2821> 'retrieved on 2003-10-30! paragraph '3.8.4! paragraph '04.4! paragraph '4.5.5! -----	2-10, 12-22
A	"ETSI TS 122 140 V5.2.0;Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Service aspects; Stage 1; Multimedia Messaging Service (3GPP TS 22.140 version 5.2.0 Release 5)" ETSI TS 123 140 V5.2.0, XX, XX, June 2002 (2002-06), pages 1-15, XP002225280 the whole document -----	1-22
A	WO 01 67268 A (SUN MICROSYSTEMS INC) 13 September 2001 (2001-09-13) ----- page 14, line 5 -page 15, line 3 -----	1-8, 11-18, 21,22

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/01946

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0167268	A	13-09-2001	AU 4909901 A	17-09-2001
			EP 1183615 A1	06-03-2002
			WO 0167268 A1	13-09-2001

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01946

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 H04Q7/22 H04L12/58

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04L H04Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	"3GPP TS 23.140 V5.3.0;3rd Generation Partnership Project; Technical Specification Group Terminals; Multimedia Messaging Service (MMS); Functional description; Stage 2 (Release 5)" 3GPP TS 23.140 V5.3.0, XX, XX, Juni 2002 (2002-06), Seiten 1-156, XP002225281	1,11
Y	Absatz '5.2.!  Absatz '6.6.! Absatz '6.9.! Absatz '7.1.10! Absatz '8.4.1.3! Absatz '8.4.5! - Absatz '8.4.5.2! Tabelle 5  --- -/--	2-10, 12-22



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. Oktober 2003

Abschließdatum des internationalen Recherchenberichts

13/11/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rüschmann, F

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

International des Aktenzeichen  
PCT/DE 03/01946

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	"Simple Mail Transfer Protocol; RFC2821" IETF, 'Online! April 2001 (2001-04), Seiten 1-79, XP002259860 Gefunden im Internet: <URL:http://www.ietf.org/rfc/rfc2821.txt?number=2821> 'gefunden am 2003-10-30! Absatz '3.8.4! Absatz '04.4! Absatz '4.5.5! -----	2-10, 12-22
A	"ETSI TS 122 140 V5.2.0;Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Service aspects; Stage 1; Multimedia Messaging Service (3GPP TS 22.140 version 5.2.0 Release 5)" ETSI TS 123 140 V5.2.0, XX, XX, Juni 2002 (2002-06), Seiten 1-15, XP002225280 das ganze Dokument -----	1-22
A	WO 01 67268 A (SUN MICROSYSTEMS INC) 13. September 2001 (2001-09-13)  Seite 14, Zeile 5 -Seite 15, Zeile 3 -----	1-8, 11-18, 21,22

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Information des Aktenzeichens

PCT/DE 03/01946

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0167268 A	13-09-2001	AU 4909901 A	17-09-2001
		EP 1183615 A1	06-03-2002
		WO 0167268 A1	13-09-2001